

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/057611 A1

(51) 国際特許分類⁷: H01J 65/00, G02F 1/13357

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018406

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 9 日 (09.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-410065 2003 年 12 月 9 日 (09.12.2003) JP
特願2004-221311 2004 年 7 月 29 日 (29.07.2004) JP
特願2004-229210 2004 年 8 月 5 日 (05.08.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松林 容子

(MATSUBAYASHI, Yoko). 畑岡 真一郎 (HATAOKA,
Shinichiro). 広橋 正樹 (HIROHASHI, Masaki). 清水
伸浩 (SHIMIZU, Nobuhiro). 山本 紀和 (YAMAMOTO,
Norikazu). 重田 照明 (SHIGETA, Teruaki).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区域見 1 丁目 3 番 7 号
IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

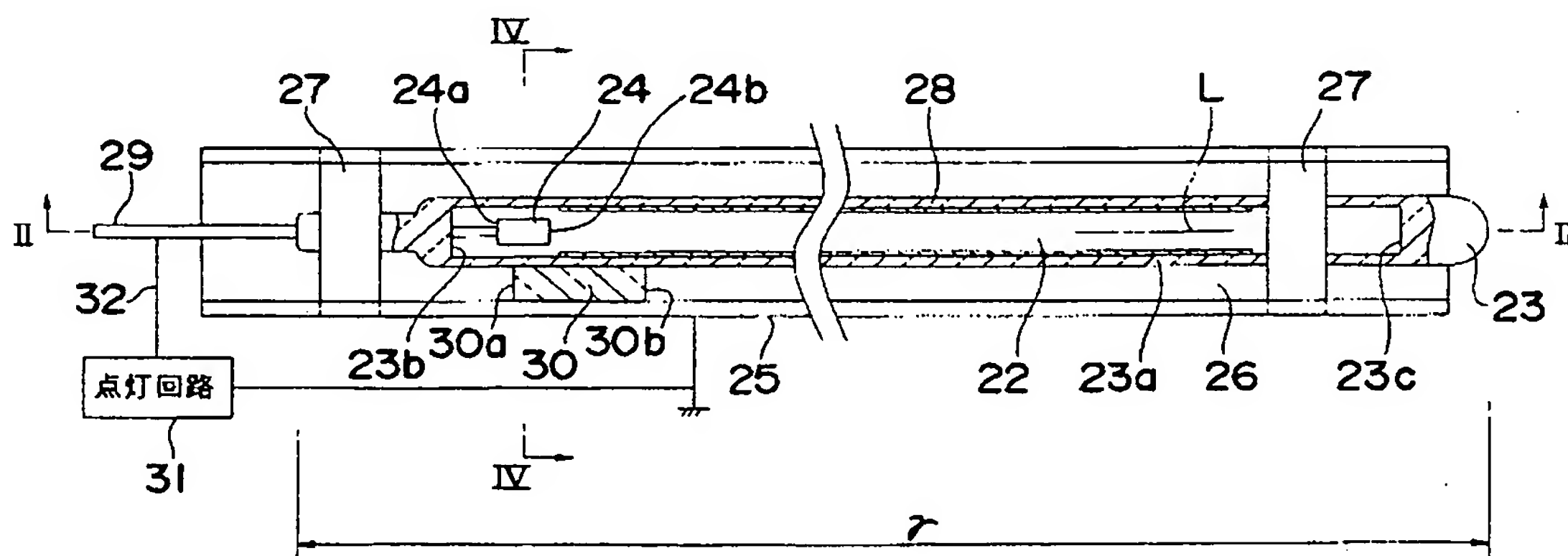
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

/続葉有/

(54) Title: LIGHT SOURCE DEVICE, ILLUMINATION DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 光源装置、照明装置、及び液晶表示装置



31 LIGHTING CIRCUIT

(57) Abstract: A light source device (21) has an inner electrode (24) provided at an end section inside a bulb (23) and an outer electrode (25) provided outside the bulb (23). The outer electrode (25) is held by holding members (27) so as to be opposed to the bulb (23) with a gap (26) having a predetermined distance between the electrode and the bulb. A dielectric member (30) is provided outside the bulb (23) at a position corresponding to the inner electrode (24) so as to be interposed between the bulb (23) and the outer electrode (25).

(57) 要約: 光源装置 21 は、バルブ 23 の内部の端部に配置された内部電極 24 と、バルブ 23 の外部に配置された外部電極 25 を備える。保持部材 27 は、バルブ 23 に対して予め定められた距離の空隙 26 を隔てて対向するように、外部電極 25 を保持する。誘電体部材 30 は、バルブ 23 の外部であって内部電極 24 と対応する位置に、バルブ 23 と外部電極 25 の間に介在するように配置されている。

ATTACHMENT "F"

WO 2005/057611 A1